



Gestión del riego en viñedos de vinificación y optimización de los recursos

Requerimientos hídricos del almendro y respuesta productiva al riego

Programación de los riegos mediante el uso de un evaporímetro

Un ejemplo de tecnología GPRS para regar desde el móvil

# Hacia la sostenibilidad de los regadíos

Elena Espinosa.  
Ministra de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

La práctica del regadío, que constituye un pilar fundamental en la modernización de la explotación agraria española, origina una importante demanda consuntiva

de agua. Aún siendo un uso tradicional y con un nivel de preferencia significativo, al ser España un país en el que el agua se ha convertido en un factor sometido a una demanda creciente por un amplio espectro de usuarios, es necesario que el uso

en el regadío alcance la máxima eficiencia posible. Por todo ello, es indiscutible la importancia de mantener la eficiencia hídrica de los regadíos españoles y, en su caso, de mejorarla, para lo que es preciso dedicarle una atención continua.

**E**n los últimos años, y a partir de la promulgación del Real Decreto 329/2002, de 5 de abril, por el que se aprueba el Plan Nacional de Regadíos (Horizonte 2008), se ha realizado un gran esfuerzo inversor con esta finalidad. El ritmo de ejecución de este tipo de actuaciones ha experimentado a partir del 2004 una aceleración notoria, que ha dado lugar a un incremento innegable de la eficiencia en el uso agrario del agua en España.

Al objeto de encauzar y dirigir los esfuerzos de las diversas partes involucradas en este proceso, se han dictado en distintos momentos las normas oportunas. Así, la pasada legislatura aprobamos el Real Decreto 287/2006, de 10 de marzo, por el que se regulan las obras urgentes de mejora y consolidación de regadíos, con objeto de obtener un adecuado ahorro de agua que palle los daños producidos por la sequía, que denominamos Plan de Choque de Modernización de Regadíos y que permitió aumentar aún más el ritmo de las actuaciones previstas en el Plan Nacional de Regadíos. De esta forma, a finales de 2008 el Plan de Choque se encontraba muy avanzado. Con estas actuaciones, se puede decir que la pasada legislatura cubrimos sobradamente los objetivos iniciales del Plan Nacional de Regadíos – Horizonte 2008.

A pesar de la atención prestada a la modernización de los regadíos existentes, existen aún más de un millón de hectáreas (1.250.000 ha) que son susceptibles de modernización. En consecuencia, es aconsejable adoptar una nueva estrategia que presida las actuaciones públicas y privadas para, con el mismo esfuerzo inversor que imprimimos la pasada legislatura, continuar fomentando la mejora y consolidación de los regadíos españoles.

La creciente incorporación de los aspectos ecológicos a todos los sectores se ha ido materializando también en las políticas agrarias y, en especial, en las de desarrollo rural, con importantes modificaciones en las normativas europeas y nacionales. Todo ello impone que, a la hora de desarrollar una política moderna de regadíos en España, el mandato de la utilización eficiente del agua deba ampliarse en sus objetivos con una perspectiva integradora, que puede concretarse en la garantía de su sostenibilidad ambiental.



## Estrategia nacional para la sostenibilidad de los regadíos

Es fundamental afrontar la sostenibilidad social y económica de los regadíos existentes, sin la que acabarían llegando, más pronto que tarde, al abandono. También es importante conseguir la sostenibilidad terri-

torial. Pero la lógica de la adaptación exige igualmente, y con el mismo nivel de atención, su sostenibilidad ambiental. Esta última debe derivarse, entre otras pautas, de la búsqueda de la máxima eficiencia en el uso del agua con objeto de producir un ahorro del recurso; de la mejora del paisaje, el suelo, la flora y la fauna de las zonas regables; de la atención a las prescripciones de las Directivas sobre calidad de las aguas, en especial sobre la contaminación difusa por nitratos; del cumplimiento de los requisitos ambientales establecidos en los Reglamentos de la Política Agraria Comunitaria; y finalmente, de la utilización, siempre que sea posible, de recursos hídricos de procedencia alternativa.

Propiciar el incremento de la biomasa, en un ámbito respetuoso con la estructura y el funcionamiento de los ecosistemas presentes, es una nueva disciplina que la modernización de los regadíos se impone como norma obligatoria. Y ello debe hacerse en un contexto de ahorro energético, compatible con la optimización de la eficacia hídrica.

Por ello, el Gobierno viene trabajando en la elaboración de una Estrategia Nacional para la Sostenibilidad de los Regadíos, con los siguientes objetivos generales:

- Aumentar en los regadíos la eficiencia de la gestión del agua, promoviendo el aho-

**A pesar de la atención prestada a la modernización de los regadíos, existen aún más de 1 millón de hectáreas que son susceptibles de modernización. En consecuencia, es aconsejable adoptar una nueva estrategia para continuar fomentando la mejora y consolidación de los regadíos españoles**



ro de este recurso, así como la utilización de recursos de origen alternativo, al objeto de disminuir la presión sobre los recursos hídricos superficiales y subterráneos y contribuir a su mejor uso en la cuenca.

- Contribuir al sostenimiento y mejora del medio ambiente en el territorio, armonizando la necesaria modernización de los regadíos con el sostenimiento y desarrollo de los ecosistemas.

- Promover la aplicación de buenas prácticas agrarias en los regadíos y el empleo de las tecnologías más avanzadas para evitar la contaminación difusa en aguas superficiales y subterráneas, así como mejorar las condiciones de la flora, la fauna, el suelo y el paisaje en el entorno territorial de las zonas regables.

- Contribuir a modernizar las explotaciones de regadío, abriendo las posibilidades de más y mejores empleos para los jóvenes y las mujeres de las zonas rurales

- Mejorar la formación de los agricultores y adaptarla a las circunstancias continuamente cambiantes, así como apoyar la capacidad de los regantes para hacer frente a la fluctuación de los mercados.

- Fomentar el desarrollo de la agroindustria asociada a las zonas regables y fortalecer la estructura de producción agroalimentaria nacional.

- Contribuir al equilibrio territorial y a la estabilidad de la población de las zonas rurales.

- Contribuir a racionalizar el consumo energético de los regadíos, propiciando en la medida de lo posible la disminución del consumo de los mismos.

- Incorporar las tecnologías de la información y de las telecomunicaciones a la gestión de los regadíos.

- Fomentar la aplicación de energías renovables en el marco de la legislación vigente.

Esta nueva Estrategia Nacional, con horizonte 2015, se implantará mediante los correspondientes proyectos de modernización de los diferentes regadíos contemplados en la misma. Siendo importante que los mismos sean elaborados en estrecho contacto con las comunidades de regantes afectadas, considerando la aplicación de las más modernas tecnologías que sean compatibles con las circunstancias específicas de aquellos, abarcando en su concepción la totalidad del transporte, distribución y aplicación del agua.

Las importantes actuaciones que se muestran necesarias generarán importantes necesidades financieras en un momento de escasos recursos, por lo que deberán aportarse fondos de diversos orígenes para completar esta necesidad.

Este nuevo marco de sostenibilidad social, económica y medioambiental busca, por tanto, la revitalización de la producción agraria, añadiendo tangibles indirectos a los recursos económicos de las explotaciones agrarias, los cuales propician el incremento de las rentas del medio rural.

En definitiva, una nueva Estrategia orientada inequívocamente a solventar las divergencias entre desarrollo y conservación por medio de la convergencia y el equilibrio, garantizando un buen nivel de desarrollo social y la vinculación de los procesos económicos y ecológicos del territorio. ●

# EFITECH®



## EL CULTIVO QUE DESEAS ES POSIBLE



Máxima eficiencia  
con mínimo uso de recursos.  
ULTRA BAJO CAUDAL  
y BAJA PRESIÓN.



Siempre con la Garantía

# Regaber

902 240 174 / marketing@regaber.com